





GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) **Zusammenfassung:** Verfahren und Kommunikationsanordnung zur Detektion zumindest einer weiteren mit zumindest einer Teilnehmeranschlussleitung verbindbaren Kommunikationseinrichtung Zur Detektion zumindest einer weiteren mit zumindest einer Teilnehmeranschlussleitung verbindbaren Kommunikationseinrichtung (C) wird die Übertragungsfunktion ( $H_{\text{current}}$ ) der zumindest einen Teilnehmeranschlussleitung (TAL) hinsichtlich signifikanter Änderungen überwacht. Bei Feststellen einer signifikanten Änderung der Übertragungsfunktion ( $H_{\text{current}}$ ) wird die Detektion der zumindest einen weiteren mit der Teilnehmeranschlussleitung (TAL) verbundenen Kommunikationseinrichtung (c) angezeigt. Vorteilhaft können auch mit der Teilnehmeranschlussleitung (TAL) verbundene, eine hohe Eingangsimpedanz aufweisende Kommunikationseinrichtungen (C) bzw. Abhöreinrichtungen detektiert werden.